

## 西藏桔梗科新分类群

康永善

(甘肃师范大学植物分类研究室)

## SOME NEW TAXA OF CAMPANULACEAE FROM TIBET

LIAN YUNG-SHAN

(Laboratory of Plant Taxonomy, Kansu Teacher's University)

## 1. 绢毛蓝钟花 新种 图1

*Cyananthus sericeus* Lian, sp. nov.

*Species affinis C. pedunculato* C. B. Cl., sed foliis supra glabris vel sparse puberulis, subtus densissime appresse sericeis differt.

多年生草本,高20—30厘米。根状茎多分枝,顶端密被干膜质鳞片,鳞片长卵形或卵状矩圆形,长3—5毫米。茎纤细,初出时密被绢毛,而后逐渐脱落以至无毛;下部有互生的鳞片状叶,长约2毫米,宽1毫米,疏生长柔毛。叶互生,唯花下3或4枚聚集呈轮生状;叶片长椭圆形,长0.8—1.2厘

米,宽2—4毫米,全缘,表面无毛或少有柔毛,背面密生贴伏的绢毛。花单生茎端,花梗长0.5—1.2厘米,生棕黑色刚毛;花萼筒状钟形,下窄上宽,长1.5—2厘米,径1厘米左右,密被棕黑色长刚毛;花萼裂片披针状三角形,约为花萼总长的1/3,边缘生白色长睫毛;花冠蓝色,长3.5—4.5厘米,具深蓝色条纹,外面无毛,内面喉部亦无毛;子房圆锥状,稍短于花萼;花柱近达花冠喉部,柱头膨大呈头状;雄蕊聚药于子房顶部。9月开花。

本种近有梗蓝钟花 (*C. pedunculatus*), 但叶上表面无毛或少有柔毛,背面密生贴伏的绢毛,而易于区别。

西藏 (Tibet): 错那 (Cuo na) 坡山南山,岩生,海拔3500—3600米,披散草本,花萼被黑色毛,花蓝色,有深蓝色条纹,1975年9月10日,青藏队补点751932 (模式标本 Typus conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.)

## 2. 蔓茎蓝钟花 新变种

*Cyananthus incanus* Hook. f. et Thoms.var. *decumbens* Lian, var. nov.

A var. *incanus* et var. *parvus* recedit caulibus decumbentibus, usque ad 20 cm longis, foliis caulibus dissitis, utrinque glabris, petiolis distinctis, calycibus glabris.

本变种与原变种和矮小灰毛蓝钟花 (变种, *Cyananthus incanus* var. *parvus* Marq.) 的区别在于: 茎蔓生,长达20厘米;叶稀疏着生,两面无毛,明显具柄;花萼无毛,易于识别。

西藏 (Tibet): 工布江达 (Gung Bu Jiang Da), 朱拉区至色博,山坡云杉 (*Picea*) 林下,海拔3500米,草本,茎蔓生,花蓝色,1975年9月13

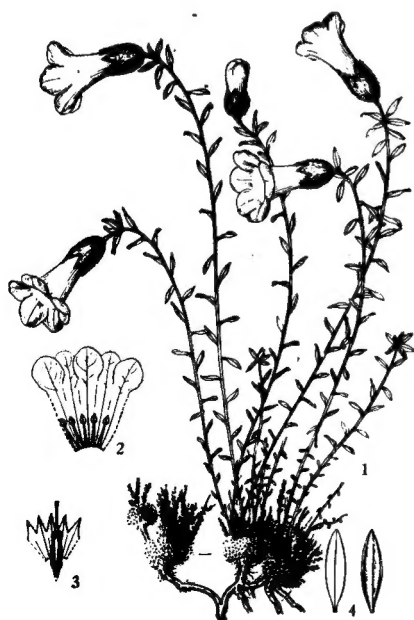


图1 绢毛蓝钟花 *Cyananthus sericeus* Lian  
1. 植株; 2. 花冠解剖; 3. 花萼及子房; 4. 叶正反面放大。(张泰利绘)

日, 青藏队 7390 (模式标本 *Typus conservetur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.*).

### 3. 西藏紫锤草 新种 图 2

*Pratia reflexa* Lian, sp. nov.

Habitu *P. montanae* (Reinw.) Hassk et *P. brevisepalae* Lian similis, sed differt ab illa foliis et ramis juvenilibus vulgo sparse puberulis, foliis margine crenatis, tubo filamatorum glabro, calycis lobis brevioribus (4—6 mm longis), praesertim sub anthesi jam reflexis; ab hac calycis lobis longioribus (in *P. brevisepala*

*calycis lobis* 2—3 mm longis), *calycis lobis jam reflexis*.

直立高大草本, 多分枝。茎有明显沟槽, 中空, 幼枝生微毛, 后变无毛。单叶, 螺旋状排列; 叶片卵形至卵状披针形, 长 5—10 厘米, 或更长, 宽 1.5—4.5 厘米, 纸质, 先端渐尖成尾状, 基部阔楔形至近圆形, 边缘具均匀的圆齿, 两面疏生微毛, 后渐脱落; 叶柄长 0.4—1 厘米, 常具狭翅。花单生叶腋, 花梗扁而扭曲, 长 2.5—3 厘米, 小苞片早落, 无毛, 略呈弓状弯曲。花萼筒半球状, 径约 4 毫米, 无毛; 花萼裂片披针状条形, 长 4—6 毫米, 全缘, 花期即完全反折; 花冠紫色, 长 1.5—1.7 厘米, 外面无毛, 内面生长柔毛, 上唇裂片披针状条形, 较长, 下唇裂片长卵形, 有喙尖; 花丝筒无毛; 花药管长 5—7 毫米, 背部无毛或有极少柔毛, 下边 2 枚花药顶端生白色髯毛。8—9 月开花。

外形似山紫锤草 (*P. montana*) 和短萼紫锤草 (*P. brevisepala*) (待发表), 但幼叶和嫩枝常被稀疏的短柔毛, 叶缘具均匀的圆齿, 花丝筒无毛; 花萼裂片较短 (4—6 毫米), 特别是在花期花萼裂片完全反折而不同于前者; 以有较长的花萼裂片 (短萼紫锤草的花萼裂片长仅 2—3 毫米) 和花期即完全反折的花萼裂片而区别于后者。

西藏 (Tibet): 墨脱 (Mo Tuo) 那格至汗密, 山坡铁杉 (*Tsuga*) 林间灌丛草地, 海拔 2700 米, 花紫色, 青藏队 74—3970 (模式标本 *Typus conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.*); 同地, 汗密—安尼桥途中老虎嘴, 海拔 1800 米, 青藏队植被组 2890; 同地, 海拔 1100 米, 青藏队植被组 3184。

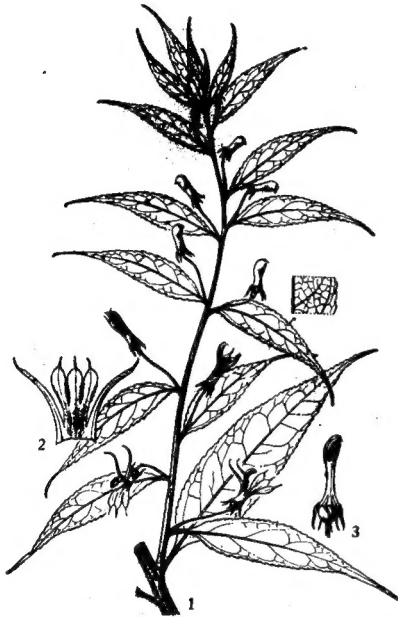


图 2 西藏紫锤草 *Pratia reflexa* Lian  
1. 植株; 2. 花剖面; 3. 雄蕊放大。(张春芳绘)